



KAMERA V AUTĚ^v

WWW.KAMERAVAUTE.CZ

CAR X90 HND

kamera pro Váš automobil

Noční vidění, HDMI, Duální kamera

Uživatelská příručka



Děkujeme, že jste si zakoupili tento produkt.

Ještě než se vrhnete na natáčení svých prvních cestovních záběrů, přečtěte si prosím tento jednoduchý návod. Třeba odhalíte funkce, které jsou skryté pod pokličkou...



I přesto, že zařízení neobsahuje žádné nebezpečné součásti, prosím recyklujte jej uložením na místo určené pro sběr elektroodpadu

Distributorem produktu je společnost AXO CZ s.r.o., nám. 14. října 1307/2, Praha 5, IČ: 28066570.

Telefon +420 477 477 707, email: podpora@kameravaute.cz, web: www.kameravaute.cz

Základní přehled

Zařízení, které jste si zakoupili, je nahrávacím videozařízením, které slouží pro pořizování záznamu z automobilu nebo jiného dopravního prostředku. Záznam je ukládán na paměťovou kartu, ze které je možné jej následně přehrávat.

Parametry zařízení

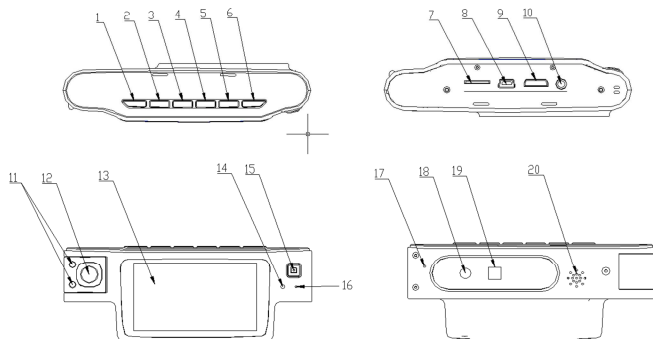
Rozlišení videa	1920x720, 1280x400
Optika	Přední kamera 120° A+ / Duální kamera 120°
Formát záznamu	Video: AVI, Foto: JPG
Rozlišení senzoru	5 Mpx
Rozlišení foto	5.0 Mpx
Rozměry těla	11,7x4,7x2,5 cm
Display	2,7", TFT
Výbava / Funkce	HDMI výstup, Detekce pohybu, Noční vidění, Duální kamera
Baterie	500 mAh
Obsah balení	Nabíječka do auta 12V, držák na sklo, USB a HDMI kabel

Důležité pokyny pro údržbu

Prosím, berte v potaz, že toto zařízení obsahuje jemnou elektroniku. Zařízení nikdy nevystavujte extrémním teplotám pod -10°C a nad 50°C. Při vysokých teplotách nenechávejte zařízení v automobilu, mohlo by dojít k poškození. Zařízení čistěte pouze vlhkým prostředkem bez abraziv a chemických přísad. Nikdy zařízení nevystavujte přímému působení vody. Paměťovou kartu vždy vkládejte nebo vyjímejte, jen pokud je zařízení zcela vypnuté. V opačném případě může dojít k poškození elektroniky kamery.

V případě nedodržení výše uvedených pokynů nemusí být uznána záruka na zařízení. A to by přeci byla škoda :-)

Co kde najdu na kameře?



1.	Tlačítko OK	11.	Integrované noční přisvětlení
2.	Tlačítko DOWN	12.	Levá optika
3.	Tlačítko UP	13.	2,7" TFT displej
4.	Tlačítko MENU	14.	Kontrolka zapnutí
5.	Tlačítko MODE	15.	Tlačítko SHOT pro foto
6.	Tlačítko POWER	16.	Mikrofon
7.	Slot pro microSD kartu	17.	Tlačítko Reset
8.	miniUSB konektor	18.	Přední optika
9.	HDMI konektor	19.	LED pro přisvětlení
10.	TV výstup	20.	Reproduktor

Co které tlačítko provádí?

UP / DOWN	Slouží pro pohyb v menu. V průběhu přehrávání videa nastavuje digitální přiblížení.
MENU	Krátkým stisknutím lze vyvolat MENU pro nastavení kamery
POWER	Krátkým stiskem tlačítka se kamera zapne. Dlouhým stiskem (cca 2s) se kamera vypne.
MODE	Krátkým stiskem přepíná mezi režimy video/foto/přehrávání
OK	Zahájí nahrávání nebo pořídí foto /dle aktuálního módu/ V režimu nastavení zvolí vybranou položku. V režimu přehrávání zastaví nebo spustí video.

Napájení a připojení ve voze

Kamera má zabudovanou baterii o kapacitě 500mAh. Díky tomu je možné ji provozovat i bez přídavného napájení. Napájet kameru a nabíjet baterii je možné pouze přes USB konektor (typ mini-USB) a to připojením k nabíječce USB nebo k osobnímu počítači.

K uchycení kamery ve voze použijte přiložený držák. Ujistěte se, že plochy držáku i skla jsou čisté a suché. Kameru připevněte vždy mimo zorný úhel řidiče. K napájení ve voze doporučujeme použít přiložený USB adaptér.

Připojíte-li kameru na spínané napájení v automobilu přes přiložený adaptér, dojde po nastartování k automatickému započatí nahrávání. Po ukončení jízdy se kamera vypne.

POZOR, je nutné používat adapter napájení s výstupem 5V. Při použití jiného výstupního napětí může dojít k poškození zařízení.

Základní instalace

Kameru vyndejte z krabice, odstraňte veškerý obalový materiál. Do vypnuté kamery vložte paměťovou microSD kartu. Nasuňte držák pro kameru na její tělo. V automobilu vyberte vhodné místo mimo zorný úhel řidiče a pomocí přísavky kameru připevněte na sklo automobilu. Připojte kameru na napájení 12V/24V ve vozidle (např. do konektoru zapalovače). Stiskem tlačítka POWER můžete kameru zapnout. Po připojení napájení na USB vstup kamery dojde k automatickému dobíjení baterie.

Je-li baterie dobita, lze kameru provozovat i bez přídavného napájení.

Popis funkcí jednotlivých tlačítek a režimů

Tlačítko zapnout / vypnout (POWER)

Pro zapnutí kamery krátce stiskněte toto tlačítko. Rozsvítí se modrá LED kontrolka, které indikuje zapnutí kamery. Vypnutí kamery provedete opětovným stiskem tlačítka POWER po dobu 2s. Je-li kamera vypnutá, nesvítí modrá LED.

Upozornění: Dojde-li k vybití baterie, kamera se automaticky vypne. Je-li baterie příliš slabá, nebude kameru možné zapnout bez přídavného napájení.

Režim natáčení videa

Stiskněte krátce tlačítko MODE a zvolte režim natáčení videa – v levém horním rohu se zobrazí symbol videokamery. Krátce stiskněte tlačítko OK, čímž aktivujete funkci nahrávání. U symbolu kamery bude zobrazena červená pulzující tečka, která značí, že dochází k nahrávání záznamu.

Režim fotografie

Stiskněte krátce tlačítko MODE a zvolte režim fotografie. Stiskem tlačítka SNAPSHOT je možné vyvolat režim foto z jakékoliv obrazovky. V levém horním rohu se zobrazí symbol fotoaparátu. Krátce stiskněte tlačítko OK nebo SNAPSHOT, čímž pořídíte fotografii.

Přehrávání videa / fotek

Stiskněte krátce tlačítko MODE a zvolte režim přehrávání záznamu.

Tlačítka UP a DOWN se můžete pohybovat mezi jednotlivými záznamy.

Stiskem tlačítka OK se vybraný záznam přehraje (video) nebo zobrazí (foto).

Režim MENU - nastavení

Stiskněte krátce tlačítko MENU a vyvoláte nabídku nastavení. Po prvním stisku máte možnost nastavení režimu videa, pokud stisknete tlačítko MENU podruhé, můžete nastavovat další systémové parametry kamery. Třetím stiskem tlačítka MENU režim menu opustíte.

V menu se lze pohybovat stisky tlačítek UP a DOWN. Volbu potvrdíte stiskem tlačítka OK. Je-li na výběr více možností, ukáže se nabídka, ve které se lze opět pohybovat šipkami. Zvýrazněná volba se potvrdí stiskem tlačítka OK.

Položky v menu

Záložka nastavení VIDEO (symbol videokamery, v režimu VIDEO)

Resolution	Volba rozlišení snímaného videa
Exposure	Nastavení expozice
White Balance	Vyvážení bílé barvy (v závislosti např. na prostředí)
Cyclic recording	Volba délky smyčky videa (video záznam je kvůli lepší orientaci dobré nechat rozdělovat do jednotlivých časových úseků). Pokud nastavíte hodnotu Off, bude video nahráváno jako jeden dlouhý záznam.
Recording	Nahrávání audia
Video Mode	Volba režimu nahrávání (přední kamera, zadní, obě)
Motion Detection	Nastavení detekce pohybu v obraze pro automatický začátek nahrávání

Záložka nastavení FOTO (symbol fotoaparátu, v režimu FOTO)

Resolution	Rozlišení pořizované fotografie
Exposure	Nastavení expozice
White Balance	Vyvážení bílé barvy (v závislosti např. na prostředí)
ISO	Nastavení citlivosti ISO
Color	Volba barevnosti snímků (barva, černobílá, sepia)
ISO	Nastavení citlivosti ISO
Capture mode	Režim focení – ihned nebo zpoždění v sekundách
Video mode	Volba, z jaké optiky se budou snímky pořizovat (pouze přední, pouze zadní, obě)

Záložka nastavení KAMERY (symbol klíče)

Date/ Time	Nastavení data a času
Auto PowerOff	Nastavení, jestli se má kamera automaticky vypnout po odpojení externího napájení.
Beep Sound	Zvuk tlačítek
Language	Nastavení jazyka prostředí
Frequency	Nastavení frekvence světla (proti kmitání obrazu)
Format	POZOR! Tato funkce zformátuje paměťovou kartu, čímž dojde nenávratně ke smazání veškerých záznamů!
Default Settings	Vrátí veškeré nastavení kamery do továrních hodnot.
Lights Up	Zapnutí / vypnutí přisvícení
Date Stamp	Vložení data a času do obrazu
TV Mode	Volba režimu TV výstupu (PAL / NTSC)
Automatic recording	Zapnutí / vypnutí automatického začátku nahrávání po připojení napájení
Version	Verze firmware

Připojení kamery k počítači prostřednictvím USB

Kameru lze připojit k osobnímu počítači prostřednictvím přiloženého USB kabelu nebo jakýmkoliv USB kabelem s konektorem miniUSB.

Po připojení se na displeji kamery ukáže režim USB Mass storage.

V režimu USB Mass Storage se kamera chová jako standardní datové uložisko (např. flash disk) a lze z ní kopírovat, spouštět nebo mazat záznamy.

Nabíjení baterie

Zařízení obsahuje vestavěný akumulátor, který není možné uživatelsky měnit.

Nabíjení lze zajistit přiloženým adaptérem do vozu, připojením k USB rozhraní počítače nebo standardní USB nabíječkou. Doba nabíjení baterie je cca 180 minut. Po dobu nabíjení svítí na kameře oranžová kontrolka, která po dobití baterie zhasne.

Prosím, berte v potaz, že plné kapacity baterie se dosáhne až po cca třech nabíjecích cyklech. Tyto cykly doporučujeme s ohledem na životnost baterie po zakoupení provést – tedy 3x plně nabít a vybit baterii.

Potíže s nastavením nebo provozem?

Pro technickou podporu navštivte www.kameravaute.cz/podpora

WWW.KAMERAVAUTE.CZ